

# INSUFFICIENZA RESPIRATORIA, OSSIGENOTERAPIA E UTILIZZO DELLA CPAP IN ETA' PEDIATRICA

## CORSO TEORICO PRATICO



**FIRENZE**

**29-30 NOVEMBRE 2024**

Programma preliminare



# INSUFFICIENZA RESPIRATORIA, OSSIGENOTERAPIA E UTILIZZO DELLA CPAP IN ETÀ PEDIATRICA

**FIRENZE, 29-30 NOVEMBRE 2024**

## **RESPONSABILE SCIENTIFICO**

**Maria Giovanna Paglietti, Roma**

*Responsabile U.O.S. di Terapia Semintensiva Respiratoria*

*U.O.C. Pneumologia e Fibrosi Cistica*

*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

## **FACULTY**

**Alessandro Amaddeo, Trieste**

**Tommaso Bondi, Firenze**

**Sergio Ghirardo, Trieste**

**Barbara Madini, Milano**

**Matteo Masolini, Firenze**

**Niccolò Nassi, Firenze**

**Alessandro Onofri, Roma**

**Maria Giovanna Paglietti, Roma**

**Martino Pavone, Roma**

**Livio Pompetti, Roma**

**Serena Soldini, Roma**

## RAZIONALE SCIENTIFICO

Questo evento formativo si propone di fornire un'approfondita comprensione dell'anatomia e fisiopatologia dell'apparato respiratorio, con un focus particolare sull'approccio clinico e terapeutico all'insufficienza respiratoria acuta e cronica, che rappresenta una delle principali sfide cliniche in ambito pneumologico.

La prima parte del corso sarà dedicata alla distinzione tra insufficienza respiratoria (IR) di tipo 1 (lung failure) e di tipo 2 (pump failure), differenziando le condizioni caratterizzate da ipossiemia (IR tipo 1) da quelle con ipercapnia (IR tipo 2). Verranno introdotte le diverse forme di insufficienza respiratoria acuta e cronica, con un focus sui criteri di pARDS (pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome) e sul rapporto S/F (saturazione dell'ossigeno/frazione inspirata di ossigeno) come strumenti diagnostici fondamentali.

Nella prima parte pratica, l'attenzione sarà rivolta alle tecniche di ossigenoterapia, a basso ed alto flusso, così come all'utilizzo della Helmet CPAP. Saranno fornite indicazioni sui presidi e sulle modalità di erogazione dell'ossigeno nei pazienti affetti da insufficienza respiratoria acuta, ponendo l'accento sull'importanza di una gestione personalizzata e tempestiva.

Saranno discusse le indicazioni per l'ossigenoterapia a lungo termine, i criteri di avvio e le controindicazioni all'ossigenoterapia, inclusi i potenziali danni da iperossigenazione e gli effetti collaterali. Verranno, inoltre, trattati i criteri di avvio della CPAP e le strategie per monitorare efficacemente i pazienti, inclusa la pulsossimetria.

Inoltre, il corso esplorerà le potenzialità della telemedicina, dalla prescrizione remota di ossigeno e CPAP al monitoraggio continuo mediante saturimetri, migliorando l'efficacia della gestione domiciliare.

Durante la seconda sessione pratica dell'evento, i partecipanti potranno acquisire competenze pratiche sull'utilizzo della CPAP e dei dispositivi di monitoraggio, con un focus sulle tecniche operative e sui "trucchi del mestiere". Il corso volgerà al termine con una discussione interattiva basata su casi clinici reali, favorendo l'applicazione pratica delle conoscenze acquisite e un debriefing finale per consolidare le conoscenze.

In conclusione, l'obiettivo di questo evento è fornire ai partecipanti un approccio pratico e aggiornato alla gestione dell'insufficienza respiratoria, con un focus sulla diagnosi precoce, la gestione ottimale e l'adozione delle tecniche più avanzate per migliorare la qualità della vita dei pazienti.



## VENERDÌ, 29 NOVEMBRE 2024

---

14:00 Saluto del Presidente SIMRI - *S. La Grutta*

14:15 Presentazione del corso - *M.G. Paglietti*

### MODULO I

14:30 Anatomia e fisiopatologia dell'apparato respiratorio - *M.G. Paglietti*

14:50 **APPROCCIO ALL'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA**

*A. Amaddeo, M. Pavone*

- IR tipo 1 e 2 (lung failure vs pump failure)
- IR acuta e cronica (criteri pARDS, S/F)

15:50 Emogasanalisi e diagnosi funzionale - *S. Ghirardo*

16:20 *Coffee break*

### MODULO II

16:40 **PARTE PRATICA: INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA**

#### Gruppo 1

Ossigenoterapia a basso flusso, presidi e modalità di erogazione

*Tutor: A. Amaddeo, M. Masolini, M. Pavone, L. Pompetti*

#### Gruppo 2

Ossigenoterapia ad alto flusso, Helmet CPAP, presidi e modalità di erogazione

*Tutor: T. Bondi, S. Ghirardo, N. Nassi, A. Onofri, S. Soldini*

18:40 Debriefing della giornata - *M.G. Paglietti*

19:00 Chiusura dei lavori

# SABATO, 30 NOVEMBRE 2024

---

## MODULO III

- 08:30 Ossigenoterapia in insufficienza respiratoria cronica: indicazioni e criteri di avvio - *A. Amaddeo*
- 09:00 Ossigenoterapia a domicilio - *M.G. Paglietti*
- 09:20 Controindicazioni all'ossigenoterapia - *M. Masolini*
- 09:40 Danni da iperossigenazione ed effetti collaterali - *S. Ghirardo*
- 10:00 CPAP: indicazioni e criteri di avvio - *M. Pavone*
- 10:30 Come monitorare un paziente in insufficienza respiratoria - *L. Pompetti*
- 11:00 Pulsossimetria: come, quando e perché - *B. Madini*
- 11:30 *Coffee break*

## MODULO IV

### 12:00 PARTE PRATICA: INSUFFICIENZA RESPIRATORIA CRONICA

#### Gruppo 1

CPAP, presidi e trucchi del mestiere

*Tutor: T. Bondi, M. Masolini, N. Nassi, A. Onofri, S. Soldini*

#### Gruppo 2

Strumenti di monitoraggio dell'insufficienza respiratoria

*Tutor: A. Amaddeo, S. Ghirardo, M. Pavone, L. Pompetti*

13:30 *Lunch*

## MODULO V

- 14:30 Ruolo della telemedicina nell'insufficienza respiratoria cronica - *A. Onofri*
- 15:00 Prescrizione di ossigeno, CPAP, saturimetro - *S. Soldini*
- 15:30 Dalla teoria alla pratica - *T. Bondi, S. Ghirardo, A. Onofri*
- 16:00 Chiusura dei lavori e take home message

## SEDE

NIL Hotel

Via E. Barsanti 27/b – 50127, Firenze

## REGISTRAZIONE E PARTECIPAZIONE AL CORSO

La partecipazione al Corso è a numero chiuso ed è limitata alle prime **60 iscrizioni**. La registrazione all'evento dovrà essere effettuata sul sito:

[https://centercongressi.com/eventi/simri\\_cpap\\_firenze/](https://centercongressi.com/eventi/simri_cpap_firenze/)

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE (Iva inclusa)

Medico Chirurgo Socio SIMRI*	€ 350,00
Medico Chirurgo*	€ 450,00
Specializzando/Fisioterapista/Infermiere e Infermiere Pediatrico Socio SIMRI *	€ 200,00
Specializzando/Fisioterapista/Infermiere e Infermiere Pediatrico *	€ 250,00
Quota hotel e cena**	€ 250,00

*Le quote includono:*

\* la partecipazione ai lavori, il materiale didattico, l'attestato di partecipazione, la certificazione ECM, i coffee break e il lunch.

\*\*il soggiorno in camera DUS, la city tax e cena del 29 novembre 2024

## DESTINATARI DEL PROGRAMMA FORMATIVO

L'evento è stato accreditato nel programma nazionale di Educazione Continua in Medicina (ECM) con **10 crediti** formativi per le professioni di **Infermiere, Infermiere Pediatrico, Fisioterapista e Medico Chirurgo** con le seguenti specializzazioni: Allergologia e Immunologia Clinica, Gastroenterologia, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Medicina Fisica e Riabilitazione, Medicina Interna, Medicina Generale, Otorinolaringoiatria, Pediatria e Pediatria di libera scelta.